

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU


- 1.1 Identifikátor produktu:** ČISTIČ SKLA
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Čistiaci prostriedok na okná  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:** GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - PL  
Telefónne číslo: +48 18 3376137 -  
Fax: +48 18 3376117  
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /  
malgorzata.wilk@golddrop.com  
www.golddrop.eu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** PL +48 18 3301 610 (v dňoch po. - pi. - v hodinách 8.00 – 15.00) eng  
SK +421 2 547 741 66, Toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) sa výrobok nezaraďuje medzi nebezpečné
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Výstražné upozornenia:**  
Nerelevantné  
**Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Kvapalná zmes alkoholov, glykol-éterov a tenzidov  
**Zložky:**  
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia  | Chemický názov/klasifikácie   | Koncentrácia   |
|--|---|--|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | <b>Propán-2-ol</b><br>Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | ATP CLP00<br><br><b>1 - &lt;3 %</b> |

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**  
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

#### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po styku s pokožkou:

Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pluzgiere, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

#### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

#### Požítím/vdýchnutím:

Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

#### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyvedte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávať hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Nestriekajte a nerozprašujte. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C  
Maximálna teplota: 30 °C  
Maximálny čas: 36 mesiace

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

##### Iné informácie:

Suché, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Tekutý prostriedok na umývanie okien, zrkadiel, sklenených, keramických, chrómovaných povrchov, povrchov z nehrdzavejúcej ocele, glazúry

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 355/2006):

| Identifikácia   | Hraničné hodnoty prostredia |         |                        |
|---|-----------------------------|---------|------------------------|
| Propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7          | NPEL (priemerný)            | 200 ppm | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NPEL (hraničný)             |         | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Rok                         | 2014    |                        |
| amoniak ...%<br>CAS: 1336-21-6<br>EC: Neaplikovateľné | NPEL (priemerný)            | 20 ppm  | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPEL (hraničný)             |         | 36 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Rok                         | 2014    |                        |

##### DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia                                |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície        |              |
|--|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|  |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá             | Miestne      |
| Propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
|  | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 888 mg/kg             | Nerelevantné |
|  | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 500 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

##### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície       |              |
|--|-----------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
|  |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá            | Miestne      |
| Propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 26 mg/kg             | Nerelevantné |
|  | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 319 mg/kg            | Nerelevantné |
|  | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 89 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

##### PNEC:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia |             |            |                          |            |
|---------------|-------------|------------|--------------------------|------------|
| Propán-2-ol   | STP         | 2251 mg/L  | Sladkej vody             | 140,9 mg/L |
| CAS: 67-63-0  | Pôdy        | 28 mg/kg   | Morská vodná             | 140,9 mg/L |
| EC: 200-661-7 | Prerušované | 140,9 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 552 mg/kg  |
|               | Orálne      | 160 g/kg   | Usadeniny (Morská vodná) | 552 mg/kg  |

#### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

#### Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 2,01 % Hmotnosti

Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: Nerelevantné

Priemerné množstvo uhlíka: 3,03

Priemerná molekulárna hmotnosť: 60,44 g/mol

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C: Kvapalina  
Vzhľad: Priehľadné  
Farba:  Modrá  
Zápach: Charakteristická

##### Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku: 100 °C  
Tlak pary pri 20 °C: Nerelevantné \*  
Tlak pary pri 50 °C: Nerelevantné \*  
Hodnota vyparovania pri 20 °C: Nerelevantné \*

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

#### Charakteristika výrobku :

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | Nerelevantné *              |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 0,992 – 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné *              |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné *              |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné *              |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné *              |
| pH:  | 9 - 11,5                    |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné *              |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné *              |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné *              |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Čiastočne miešateľné        |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné *              |
| Teplota topenia/tuhnutia:                        | Nerelevantné *              |

#### Horľavosť:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Teplota horenia:           | Nehorľavé (>60 °C) |
| Teplota samovznietenia:    | 225 °C             |
| Spodná hranica horľavosti: | Nerelevantné *     |
| Horná hranica horľavosti:  | Nerelevantné *     |

#### 9.2 Dodatočná informácia:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti :            | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev     | Slné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-----------|-------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Opatrnosť | Opatrnosť   | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné |
|----------|------|-----------------------|---------------|-----|
| N/A      | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | N/A           | N/A |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhľohľatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

#### A.- Prehltnutie:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### B- Inhalácia:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### C- Kontakt s pokožkou a s očami:

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia | Akútna toxicita |                 | Druh   |
|---------------|-----------------|-----------------|--------|
| Propán-2-ol   | LD50 orálne     | 5280 mg/kg      | Potkan |
| CAS: 67-63-0  | LD50 kožné      | 12800 mg/kg     | Potkan |
| EC: 200-661-7 | LC50 inhalácia  | 72,6 mg/L (4 h) | Potkan |

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

#### 12.1 Toxicita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita        | Typ                     | Druh    |
|---------------|------------------------|-------------------------|---------|
| Propán-2-ol   | LC50 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
| CAS: 67-63-0  | EC50 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kôrovec |
| EC: 200-661-7 | EC50 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť   | Biologická rozložiteľnosť   |
|---------------|------------------|-----------------------------|
| Propán-2-ol   | BOD5 1.19 g O2/g | Koncentrácia 100 mg/L       |
| CAS: 67-63-0  | COD 2.23 g O2/g  | Obdobje 14 dní              |
| EC: 200-661-7 | BOD5/COD 0.53    | Biologicky rozložené % 86 % |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie |
|---------------|----------------------------------|
| Propán-2-ol   | BCF 3                            |
| CAS: 67-63-0  | Log POW 0,05                     |
| EC: 200-661-7 | Potenciál Nízka                  |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie                 | Prchavosť                             |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Propán-2-ol   | Koc 1,5                             | Henry 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 67-63-0  | Záver Veľmi vysoká                  | Suché pôdy Áno                        |
| EC: 200-661-7 | Povrchové napätie 22400 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy Áno                        |

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neaplikovateľné

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód      | Opis                                  | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|----------|---------------------------------------|--|
| 20 01 30 | iné detergenty než uvedené v 20 01 29 | Nie je nebezpečné  |

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

Nerelevantné

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES, zákon č. 22/2011). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z, Zákon č. 223/2001 Z. z

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

### ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

Aktívne látky neuvedené v Dodatku I (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012): Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### **Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:**

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

#### **Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH):**

Nerelevantné

#### **Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### **Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### **Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

#### **Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nerelevantné

#### **Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### **Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

#### **Klasifikačný postup:**

Nerelevantné

#### **Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### **Hlavná literatúra :**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ČISTIČ SKLA TEDI

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE` (pokračuje)

**Skratky :**

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

**Iné informácie:**

Metóda výpočtu obsahu látok v zmesi - Klasifikácia

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -